

# Lagets rapport 2022

Berättelse från det svenska landslaget vid Kemiolympiaden 2022

Vid den nationella finalen i Lund (31 mars - 1 april) kvalificerade sig följande gymnasieelever för kemilandslaget 2022:

- |                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| ★ Markus Farnebäck | Berzeliusskolan, Linköping |
| ★ Love Sundin      | Berzeliusskolan, Linköping |
| ★ Barabàs Tahin    | Malmö Borgarskola, Malmö   |
| ★ Yangyi Qi        | Berzeliusskolan, Linköping |

## Träningslägret

För att förbereda oss inför olympiaden hölls ett tre dygn långt och intensivt träningsläger på Chalmers i Göteborg. På träningslägret fick vi vässa våra kunskaper inom termodynamik, enhetsceller, kristallfältsteori, organisk kemi, kemisk kinetik och oorganisk kemi. Vi bekantade oss med Chalmers kemibyggning som även på sommaren hade viss aktivitet. Efter Träningslägret fick vi också besöka Skansen Kronan i Göteborg och ta en liten promenad genom staden från universitet till tågstationen.

## Nordiska kemiolympiaden

Efter två år med reserestriktioner lyckades vi ta oss utanför Sveriges gränser och tävla i den Nordiska kemiolympiaden på Island. Mikael, Mona, Erik och Cecilia var de mentorer från nämnden som åkte med på resan. På grund av SAS-strejken blev det däremot lite problem med flyget från Kastrup, men hela det svenska laget kom fram till slut. Vi gjorde ett teoretiskt prov och ett laborativt prov där vi fick bromera R-limonen och bestämma den okända natriumklorid-koncentrationen i ett prov med fällningstitrering. Islandsvistelsen innehöll inte bara kemi, utan vi fick också träffa deltagare från Danmark, Finland och Island (norrmännen fick sitt flyg inställt) och uppleva gejsrar, varma källor i Reykjadalur, vattenfall och besöka þingvellir. Från den nordiska kemiolympiaden tog vi hem en bronsmedalj till Barabàs Tahin, en silvermedalj till Markus Farnebäck och en guldmedalj till Yangyi Qi.

## Lagets rapport

Den 54:e internationella kemiolympiaden

(第54届国际化学奥林匹克)



# 🧪 Internationella kemiolympiaden

Värdlandet för årets Internationella kemiolympiad var Kina. På grund av covid-19 hölls olympiaden på distans, och vi fick istället vår trevliga vistelse på Island förlängd. Eftersom hela tävlingen hölls på distans så skulle det ha varit väldigt svårt att ha några fysiska aktiviteter eller ett praktiskt prov, men det hindrade inte arrangörerna från att komma med kreativa lösningar. De kinesiska arrangörerna hade ordnat aktiviteter som det gick att delta i på distans. På Roblox-servern "Chemzone" kunde vi träffa andra deltagare, göra kemiquiz, besöka kända platser från olika delar av världen, göra en hinderbana med mumier och dessutom samla provrör, mätkolvar, ätpinnar och andra föremål som sedan användes för att tillverka alla kända grundämnen. Förutom fritidsaktiviteterna fick man om man ville delta i ett digitalt praktiskt moment som innehöll två delar. Den första gick ut på att göra 6 stycken laborationer i ett digitalt labb, medan den andra gick ut på att bestämma vilka ämnen som reagerar när man blandade lösningar som innehöll dem. På avslutningsceremonin avslöjades att Yangyi tog hem en silvermedalj, och Markus, Love och Barabás fick Honorable mention. Barabás fick dessutom en utmärkelse för sin prestation på den praktiska delen.



*Det svenska kemilandslaget 2022 efter avslutningsmiddagen i Reykjavik. Från vänster: Barabás Tahin, Love Sundin, kompisen från Island, Markus Farneböck och Yangyi Qi.*

## Lagets rapport

Den 54:e internationella kemiolympiaden

(第54届国际化学奥林匹克)

